

Frascos De Amostragem Pfa De Alta Pureza De Grau De Semicondutor Para Armazenamento De Reagentes Ultrapuros E Análise De Traços

Número do item: PL-CP408



introdução

Frascos de amostragem PFA de alta pureza projetados para armazenamento de reagentes ultrapuros de grau de semicondutor e análise de traços, oferecendo inércia química excepcional, lixiviação mínima de íons metálicos e uma superfície interna lisa para garantir a integridade da amostra e a reprodutibilidade e precisão confiáveis dos dados analíticos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Fabricação de Semicondutores	Armazenamento e transporte de ácidos de corrosão ultrapuros e solventes de limpeza usados no processamento de wafers.	Evita a contaminação metálica que poderia levar à falha do dispositivo semicondutor.
Análise de Elementos Traço	Contenção de soluções padrão e amostras digeridas para instrumentação ICP-MS e ICP-OES.	Garante ruído de fundo extremamente baixo e alta reprodutibilidade de dados.
Armazenamento de Tinta Catalítica	Armazenamento de pastas contendo catalisadores, isopropanol e soluções de Nafion para testes eletroquímicos.	Minimiza a perda de amostra nas paredes do frasco e evita a interferência de impurezas metálicas.
Monitoramento Ambiental	Coleta e armazenamento de amostras de sedimentos geológicos e água para quantificação de metais pesados.	Evita a adsorção de íons alvo (Cr, As, Pb) nas paredes do recipiente.
Pesquisa Farmacêutica	Armazenamento de solventes de alta pureza como acetonitrila e acetato de amônio para análise LC-MS/MS.	Mantém a estabilidade da linha de base e garante a pureza das fases móveis críticas.
Amostragem Criogênica	Armazenamento de longo prazo de amostras biológicas ou químicas em ambientes de nitrogênio líquido.	Mantém a integridade estrutural e o desempenho de vedação a -200°C.
Testes Petroquímicos	Manuseio de solventes orgânicos agressivos e reagentes de alta temperatura durante a análise de combustível.	Resiste à penetração de solventes e à degradação térmica em condições severas.

Parâmetro de Especificação	Detalhes do PL-CP408
Identificação do Produto	Série PL-CP408
Composição do Material	100% PFA de Grau de Semicondutor de Alta Pureza (Perfluoroalcóxi)
Capacidades Padrão	500ml / 1000ml (Padrão), volumes personalizados disponíveis
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Ácidos, Bases, Oxidantes, Solventes Orgânicos)
Acabamento de Superfície	Acabamento ultra-liso e não poroso para minimizar a adsorção
Padrão de Pureza	Grau Eletrônico / Pureza para Análise de Traços

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro de Especificação	Detalhes do PL-CP408	
Tipo de Fechamento	Tampa de rosca de alta vedação com roscas moldadas com precisão	
Opções de Personalização	Disponível (usinagem CNC para dimensões, conexões e tampas sob medida)	
Perfil de Lixiviação	Extremamente baixo (níveis sub-ppb para os principais íons metálicos)	
Durabilidade	Resistente a estilhaços, resistente a impactos e quimicamente inerte	